HP Systems Insight Manager

产品说明



HP Systems Insight Manager软件为管理服务器和存储环境提供了一个简单、安全、统一的平台，让您的企业能够整合硬件资源的管理、降低故障排除和资产管理的复杂性，并加强对服务器和存储基础设施架构内的物理和虚拟组件的管理。

主要优势

- 通过对服务器和存储基础设施架构实施更高效的故障、配置和资产管理，提高IT工作效率、降低所需成本。
- 通过高效的工作负载虚拟化，促进整合并提高资产利用率。
- 通过单一来源了解服务器和存储资产的信息。
- 提高服务器密度和功效。
- 通过自动的惠普支持中心呼叫启动、智能事件详细信息、故障排除和自我维修工具，减少停机时间。
- 跟踪保修和支持合同。
- 仅在需要时选择并轻松集成额外功能。
- 更多地关注创新和规划，而不是日常维护。

统一基础设施架构管理

发现IT作为整体运行的潜能

HP Systems Insight Manager 统一了服务器和存储设备的管理，并提供了一个可管理虚拟和物理基础设施架构的工具，将漏洞、补丁、服务器和存储管理紧密集成，显著简化了IT基础设施架构的生命周期管理。

借助HP Systems Insight Manager 5，您可以获得一个可扩展、基于标准的服务器和存储设备管理平台，以此来提高应用程序可用性，以及IT资源的生产率和灵活性。

HP ProLiant Essentials、HP Storage Essentials和HP Integrity Essentials软件套件的集成，为您带来更多控制。这些产品组合让您的企业充分共享服务(例如安全)和组件(例如数据库)，从而更简单、高效地管理基础设施架构。统一的基础设施架构管理环境也促进了IT员工的交叉培训，帮助您的企业灵活应对复杂的管理问题。

推动整合

与服务器的日益发展有关吗？HP Systems Insight Manager可以促进应用工作负载的整合，通过统一管理并控制物理及虚拟基础设施架构提高资产利用率。

当前，HP Systems Insight Manager和服务器迁移包的用户可以在不同的虚拟层之间迁移，并通过基于向导的虚拟机到虚拟机(V2V)、物理机到虚拟机(P2V)和物理机到 ProLiant 服务器(P2P)迁移转换过时、传统的硬件。在VM环境中，Systems Insight Manager 5 附带的额外功能使您能够大大简化测试应用的生产部署。

要提高VM可用性和控制能力，利用Virtual Machine管理软件包2.1关联、配置并控制VMware和Microsoft® Virtual Server虚拟系统。凭借对未来开放源代码Xen环境的支持，惠普的平台覆盖范围与功能的多样性在同行业中处于领先地位。

提高服务器密度和功效

HP Systems Insight Manager 中内置的全新Insight Power Manager, 可以帮助您的IT员工每小时、每天、每月、每年准确测量并报告多个HP ProLiant和BladeSystem服务器的功耗和热输出，提高服务器密度。另外，此功能还可以控制一组系统的服务器电源状态，让电源状态与处理器负荷相匹配，但不会对处理器性能造成不良影响。

管理保修和合同

HP Systems Insight Manager 5 现在可以自动从惠普网站下载最新的保修和合同详细信息。定制报告可以显示每个服务器和存储设备的详细信息，允许您自动化当前手动授权跟踪过程。HP SIM还能在保修或支持合同终止前90、60和30天给您发出通知。

惠普服务

无论首次使用HP SIM软件还是升级现有的基础设施架构，惠普(HP)的服务组合都能帮助您管理变更，削减运营成本，提供连续的服务，并帮助建立一个符合当前和未来业务需求的IT基础设施架构。

我们的69000名技术专家和服务合作伙伴网络可在IT生命周期内提供全球服务，例如咨询、集成、外包和支持。

这些易于购买和使用的惠普金牌服务定价合理，为您提供更出色的部署和支持。

安装和启动服务的HP ProLiant Essentials产品组合包含HP System Insight Manager选件和HP Service Essentials远程支持软件包。另外还有更全面的实施服务，可以根据您特定的要求进行定制。

惠普软件技术支持服务

此服务涵盖ProLiant Essentials产品组合的所有关键模块，例如带有HP Service Essentials远程支持软件包的HP System Insight Manager, 可帮助您提高性能和可用性。您可以通过电话或在线咨询经验丰富的惠普响应中心工程师得到专业帮助，快速诊断并解决问题、更新产品和支持信息以及软件补丁。

要充分利用服务器和存储管理解决方案的性能，需要一个更了解您IT环境及其在多厂商环境下运行状况的服务合作伙伴。惠普服务具有独特、敏锐的洞察力，能够提供成套的支持服务，帮助您充分发挥技术的作用。

欲获得完整的服务和支持列表，请访问：
www.hp.com/services/proliantessentialsservices

HP Systems Insight Manager的最低硬件和软件要求

硬件和软件	最低要求
系统内存	HP-UX – 2GB (推荐使用4GB), Linux和Windows® – 1GB (推荐使用2GB)
处理器	最低1.5GHz单CPU (推荐使用2.4GHz或更高配置)
磁盘空间	Windows – 500MB (如果同一系统中有VCRM, 推荐使用2GB), HP-UX – CMS (/)需要20MB、CMS和DTF代理(可选)需要600MB、数据(变化/可选)需要500MB、Linux CMS (/)需要2MB、CMS和DTF代理(可选)需要400MB、数据需要500MB (变化/可选) 注：所有本地安装的带有Oracle®数据库的HP Systems Insight Manager系统至少需要4GB RAM。
交换空间	PA-RISC 2.0系统至少需要3GB交换空间，英特尔®安腾®基本系统至少需要4GB交换空间
管理服务器操作系统	HP-UX版本11i v1; HP-UX版本11i v2更新2; HP-UX v1 JPN; HP-UX v2 PI JPN; Yet HP-UX 11.31 v3; Red Hat Enterprise Linux 3 x86 Update 7; Red Hat Enterprise Linux 4 x86; Update 3; Red Hat 4 AMD® 64 位/EM64T; Red Hat 3 JPN SuSE Linux Enterprise Server 8.0/United Linux 1.0 x86; Service Pack 3; SuSE Linux Enterprise Server 9.0 x86; Service Pack 3; SuSE Linux Enterprise Server 10; SuSE Linux Environment Server 9 SP3 JPN; SuSE Linux Environment Server 9 AMD64 位/EM64T JPN; Microsoft Windows 2000 Server; Service Pack 4; Microsoft Windows 2000 Advanced Server; Service Pack 4; Microsoft 2003 R2; Microsoft 2003 x86 Service Pack 1; Microsoft 2003 x86 Enterprise Service Pack 1; Microsoft 2003 x64 Extended Systems; Microsoft 2003 SMB Service Pack 1; Microsoft Windows 2000和2003 International Server — 法语、德语、西班牙语、意大利语和日语(每个语种的最新Service Pack); Windows XP Professional; Service Pack 2 (仅支持本地运行的MSDE; 不支持远程数据库); Windows Server 2003 Standard Edition; Service Pack 1; Windows Server 2003 Enterprise Edition; Service Pack 1; Windows Server 2003 Enterprise IA32 Service Pack 1
协议/数据库要求	已安装的TCP/IP; 已安装和活动的SNMP服务；用于HP-UX 11i或更高版本的已安装或活动的WBEM Provider; 用于HP-UX 11i v1的SysMgmtDB 1.0; 用于HP-UX 11i v2的SysMgmtDB 1.0、更新2; 用于Red Hat Enterprise Linux 3 AS/ES的PostrgreSQL 7.4.1、7.4.2、7.4.8、8.02、8.0.12、8.0.22、8.0.32; 用于Red Hat Enterprise Linux 4 AS/ES的PostrgreSQL 7.4.7、7.4.8、8.02、8.0.12、8.0.22、8.0.32; 用于SuSE SLES 8的PostgreSQL 7.4-0、7.4.2、8.0.22; Service Pack 3; 用于SuSE Linux Enterprise Server 9.0的PostgreSQL 7.4.2、8.0.22; Microsoft Data Engine 2000 (MSDE); Service Pack 3 (捆绑); Service Pack 4; Microsoft SQL Server 2000 (标准版和企业版); Service Pack 4; 用于HP-UX 11i的Oracle 9i Release 2; 用于Red Hat Enterprise Linux 3、4的Oracle 9i Release 2; 用于Windows的Oracle 9i Release 2
可管理的平台	运行SMI-S Provider的HP StorageWorks系统(MSA/XP/EVA); 运行Insight Management Agents for Windows、Linux、Solaris、SCO Unixware 7、SCO OpenServer、VMware ESX和NetWare的HP BladeSystem和ProLiant服务器；运行DMI或WBEM Services for HP-UX的HP 9000服务器；运行Insight Management Agents for Integrity Servers with Windows的Integrity (动能)服务器；运行 Insight Management Agents for Integrity Linux的Integrity (动能)服务器；运行 WBEM Services for HP-UX的Integrity (动能)服务器；运行Insight Management Agents for Tru-64和OpenVMS的Alpha系统； HP Service Guard for HP-UX和Linux; HP Integrity Complexes; HP Partitionable系统； HP Superdomes; 运行Open System Manager的Nonstop系统、惠普台式机、工作站、运行WMI的台式机、HP ProCurve交换机、惠普网络打印机、IP可管理的惠普机架和电源基础设施架构设备 如果非惠普存储系统是经过认证的SMI-S Provider, 则能够获得支持(欲知详细信息，请访问SMI-S Provider网站)。支持运行基本SNMP或WMI协议的非惠普客户端和服务器平台。

Version Control Repository Manager的最低要求

硬件	配有400MHz奔腾® II处理器或更高配置的HP ProLiant服务器、Evo或Deskpro台式机或专业工作站
系统内存	推荐使用的基本操作系统内存配置
磁盘空间	Version Control Repository Manager需要15MB
服务器操作系统	Windows 2000 SP4-Server、Advanced Server、Windows Server 2003 SP1-标准版、企业版、Windows XP Professional SP2或更高版本
服务器软件	已安装TCP/IP
硬件和软件	浏览器/客户端操作系统的最低要求
支持的浏览器	Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1或更高版本(Windows客户端); Mozilla 1.7、1.7.1-3 (HP-UX客户端); Mozilla 1.7、1.7.1-7 (Linux客户端)
Web浏览器客户端操作系统	HP-UX 11i v1、v2; Red Hat Enterprise Linux 3; Red Hat Enterprise Linux 4; SuSE Linux Enterprise Server 8; SuSE Linux Enterprise Server 9; Microsoft Windows Server 2003; Microsoft Windows XP Professional; Microsoft Windows 2000 Server、Advanced Server、Professional 注：要确定您的Internet Explorer版本是否适宜，请打开浏览器并在菜单栏中单击〝帮助〞。选择〝关于Internet Explorer〞，屏幕上将出现一个信息框，列出正在使用的浏览器版本。
系统内存	基本操作系统最小内存配置，外加512MB
显示器分辨率	浏览器窗口最大化时的最低屏幕分辨率为1024 X 768。显示器颜色设置：最低256色，推荐使用增强色(16位)或更高

通过减少停机时间、并利用集成来提高可用性

惠普远程支持软件包现在已经与HP Systems Insight Manager相集成。HP Systems Insight Manager收到服务器或存储设备的故障警报后，能自动打开与惠普的支持记录。HP Systems Insight Manager可以跟踪支持记录的进度并建议有关的状态变更。您可以生成报告，包含HP Case ID号和呼叫状态的呼叫详细信息。

远程支持软件包提供详细的智能警报，帮助您更轻松地识别故障和可能存在故障的实际部件。另外，他还能够提供更多故障排除资源，包括自修复视频和部件原理图和图表。惠普保修、金牌服务或支持合同下的服务器和存储设备配有远程支持软件包，无需额外付费。

使用成熟技术

作为第五代产品，HP Systems Insight Manager 5 以现场验证的技术为基础，支持UNIX®、Microsoft Windows和Linux操作系统，并提供虚拟化和自动化功能。作为统一管理惠普服务器和存储设备的平台，HP Systems Insight Manager是极少数可支持所有三种领先操作系统的工具之一。

另外，它通过基于web的GUI或命令行对HP ProLiant、HP Integrity动能服务器和HP 9000系统、HP StorageWorks MSA、EVA和XP阵列以及各种第三方阵列进行详细的故障监控、库存报告和配置管理。此外，HP Systems Insight Manager和Essentials套件采用业界新标准设计而成(例如J2EE、SMI-S、WBEM和WMI)。

惠普管理解决方案与公认的业界标准和技术携手提供更高的可信度和灵活性，帮助您高效管理IT业务和基础设施架构技术。借助HP Systems Insight Manager、HP ProLiant Essentials、HP Storage Essentials和HP Integrity Essentials, 提高工作效率和生产率，在日常基础设施架构维护方面节省更多时间，将精力集中在创新发展和业务价值上。HP Systems Insight Manager及其插件弥补并扩展了动成长企业的管理解决方案。

关键特性

HP Systems Insight Manager 具有以下功能：

- 通过基于web的GUI或命令行对HP ProLiant、HP Integrity动能服务器和HP 9000系统、HP StorageWorks MSA、EVA、XP阵列和各种第三方阵列进行详细的故障监控、库存报告和配置管理。
- 支持HP BladeSystem c-Class刀片、机柜和板载管理器
- 实现对全新c-Class刀片和AiO600一体化存储系统的分析支持
- 支持全新的HP Insight Power Manager
- 将组清单和授权集成为一个活动目录资源组
- 提供扩展的HP-UX硬件库存和报告
- 对惠普客户端、打印机和选定的存储设备进行基本管理；可以与HP Client Manager、HP Web JetAdmin和CommandView存储管理一起扩展，以便获得更高级的管理特性
- 作为HP ProLiant Essentials、Integrity Essentials和Storage Essentials的中心访问点
- 促进在Windows、Linux或HP-UX系统上正确、有计划地执行操作系统命令、批处理文件、以及定制或现成的应用程序
- 通过支持SSL、SSH、操作系统身份验证和基于角色的安全性，实现安全管理
- 在Windows、Linux和HP-UX上安装

订购信息

要下载HP Systems Insight Manager 5 (不对现有惠普服务器和存储客户收取额外费用)，了解插件的详细信息，请访问**www.hp.com/go/hpsim**。您也可以与您当地的惠普代表联系，了解HP Systems Insight Manager、HP ProLiant Essentials、HP Storage Essentials和HP Integrity Essentials软件解决方案的销售和订购信息。

欲了解惠普更多信息，请电话垂询：

惠普售前支持热线：	800-820-2255
惠普售后支持热线：	800-810-3888
惠普客户反馈/投诉热线：	800-810-0039

或请访问：**www.hp.com.cn**
www.hp.com.cn/partner

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明，本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国的注册商标。Linux是Linus Torvalds 在美国的注册商标。UNIX是The Open Group的注册商标。Oracle是位于加洲红木城的Oracle Corporation的美国注册商标。Intel、Pentium和Itanium是Intel Corporation或其子公司在美国及其他国家/地区的商标或注册商标。AMD是Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。

欲知详情，请访问：www.hp.com/go/hpsim

P/N: 4AA0-1050CHP Rev. 1, 2007年5月中国印刷

